

MultiSync® V463-TM (Optical Camera Touch) LCD 46" Value Large Format Touch Display

Datenblatt



Der NEC MultiSync® V463-TM ist das neue Multi-Touch-Produkt der V-Serie von NEC, das sich durch eine Größe von 46" (106,68 cm) auszeichnet und mit bis zu fünf gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten echte Multi-Touch-Unterstützung bietet. Dank einer speziellen Antireflex-Beschichtung werden Spiegelungen weitgehend vermieden und die Lesbarkeit der angezeigten Inhalte verbessert sich deutlich. Der OPS-Steckplatz für Einschubcomputer und andere Geräte hilft Platz zu sparen und auf Kabel zu verzichten, beispielsweise auf das USB-Kabel, das externe PC-Lösungen zumeist benötigen.

Der V463-TM eignet sich bestens für Digital Signage im Einzelhandel sowie Anwendungen in Konferenzräumen und Bildungseinrichtungen, denn er zeichnet sich durch kurze Reaktionszeiten und eine hohe Genauigkeit aus.

Vorteile

Vielseitige Touch-Bedienung – kann mit den Fingern, einem Bedienstift und Handschuhen verwendet werden.

Multi-Touch – echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 5 gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten, Gestensteuerung für Windows 7/8 sowie Treiberunterstützung für Mac und Linux.

Optische Kamertechnik – vier interne Kameras sorgen für eine rasche Reaktion auf Berührungen und absolute Benutzerfreundlichkeit.

DICOM-Unterstützung – für medizinische Anwendungen.

Kabellose OPS-Erweiterungen bieten Zukunftssicherheit – mit unseren diversen Einschubcomputern, -signalschnittstellen und sonstigen OPS-kompatiblen Geräten können Sie jederzeit die Leistungsfähigkeit Ihres Bildschirms erhöhen, ohne dass externe Kabel oder Geräte erforderlich sind.

Infrarot-Touch-Technologie – sorgt für eine schnelle Reaktion bei Berührung und höchste Benutzerfreundlichkeit.

Schutzglas – perfekte Sicht dank doppelter Antireflexbeschichtung und Sicherheit dank vollständig vorgespanntem Glas.

Kostenlose Multi-Nutzerlizenz für DisplayNote – Vorträge halten, Inhalte teilen und mit bis zu 5 Teilnehmern zusammenarbeiten, die unterschiedliche Geräte nutzen (bis März 2018 verfügbar).

Kostenfreier Download der Steuerungs- und Kontrollsoftware NaViSet Administrator 2 – zentralisierte Fernwartung aller eingebundenen NEC Displays.

Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® V463-TM (Optical Camera Touch)
Produktgruppe	LCD 46" Value Large Format Touch Display
Artikelnummer	60003551

Display

Panel Technologie	AMVA3 mit Edge-LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.018 x 573
Größe [Zoll/cm]	46 / 117
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m²]	480, 171 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)
Kontrastverhältnis (typ.)	4000:1
Betrachtungswinkel [°]	87 horizontal / 87 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	6,5 (grey-to-grey)
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 (analog und digital)
Bildfrequenz [Hz]	25,2 - 85

Auflösung

Native Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz			
Unterstützte Auflösungen	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1400 x 1050;	1366 x 786; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 800;	1280 x 768; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600;	720 x 576; 720 x 400; 640 x 480
An Digitaleingängen unterstützt (Video)	1920 x 1080i (59.94/60)16:9; 1920 x 1080p (59.94/60)16:9;	1920 x 1080p (50)16:9; 1920 x 1080p (23.97/24)16:9; 1920 x 1080p (25)16:9;	1920 x 1080p (29.97/30)16:9; 1280 x 720p (50)16:9; 720 x 576p (50)16:9;	720 x 480p (59.94/60)16:9

Konnektivität

Analoger Videoeingang	1 x D-sub 15 pin; Composite (BNC)
Digitaler Videoeingang	1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI 1.3 (HDCP)
Analoger Audioeingang	1 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	1 x HDMI; DisplayPort
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Digitaler Videoausgang	1 x DVI-D (HDCP)
Analoger Audioausgang	3,5 mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	RS232
Fernbedienung	Fernbedienung, Infrarot (interner / optionaler externer Sensor); LAN; RS-232C (9-Pin D-sub) Eingang und Ausgang

Open Modular Intelligence

Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
Einschaltstrom [A]	max. 10
Stromverbrauch [W]	max. 61
Spannung/Strom [V/A]	16/4

Elektrisch

Stromverbrauch [W]	77 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 105
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 1
Power Management	VESA DPMS

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 90
Lagertemperatur [°C]	-20 bis +60

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 1.095 x 650 x 80,3
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 27,7
Rahmenbreite [mm]	32,8 (links und rechts); 32,8 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
IP Schutzklasse	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Touch

Touch-Technologie	Optische Kamera mit 4 Kameras
Schutzglas	4 mm, doppelseitige Antireflexbeschichtung, vollständig gehärtet
Eingabemethode	Bedienstift; Finger; Handschuhe
Betriebssystem	1 Berührungspunkt: Windows XP, Mac OS, Linux; 4 Berührungspunkte: Windows Vista; 5 Berührungspunkte (inkl. Gestensteuerung): Windows 7, Windows 8
Datenschnittstelle	RS323; USB-HID
Lichtdurchlässigkeit [%]	96
Reflexionsrate [%]	2

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Automatische Alarm-E-Mails; Benutzerdefinierte Input - Priorität; Benutzergesteuerte Reservelüfter mit 2 Geschwindigkeiten; Bildschirmschoner-Funktionen; DICOM-Unterstützung; Erweiterte Lüftersteuerung; Hardwarebasierte Farbkalibrierung möglich; kopieren der Bildschirmeinstellungen durch eine RS232 Schnittstelle; Matrixspeicher; Namen des Eingangs anpassen; OSD-Rotation für Portraitmodus; PIN als Diebstahlsicherung; TileMatrix (10 x 10); Verschiedene Bild-im-Bild-Optionen; Zeitplaner
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI
Plug & Play	VESA DDC2Bi
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)
Lieferumfang	Display; DVI-D-Kabel; Fernbedienung; Kostenlose Software zur Steuerung über das Netzwerk (Download); Netzkabel; USB-Kabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung
Betriebsdauer (Stunden)	16/7

Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-RM1); Rollständer (PDMHA, PDMHM-L); Standfuß (ST-322); Wandhalterung (PDWHM-M, PDW S 32-55 L and P, PDW T M L and P)
Option Slot	Einschubcomputer (Core i5/7 mit WS7P empfohlen); HD-SDI 1.5 and 3G; Intel Core i5 and i7

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO ₂ Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: A; Jährlicher Energieverbrauch: 112 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
------------------	---



CE



C-tick



FCC Class B



RoHS



TÜV GS



VCCI

Copyright 2018 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 09.05.2018